

**HUBUNGAN PENGAWASAN DAN PRODUKTIVITAS TUKANG PADA
PERUSAHAAN KONSTRUKSI**

Laporan Tugas Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

LUKMAN LUKITA AJI

NPM : 13 02 14680



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JULI 2017**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

HUBUNGAN PENGAWASAN DAN PRODUKTIVITAS TUKANG PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI

Benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti di kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, Juli 2017

Yang membuat pernyataan



(Lukman Lukita Aji)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**HUBUNGAN PENGAWASAN DAN PRODUKTIVITAS TUKANG PADA
PERUSAHAAN KONSTRUKSI**

Oleh :

LUKMAN LUKITA AJI

NPM : 13 02 14680

Telah disetujui oleh pembimbing

Yogyakarta, *24/7/2017*

Pembimbing

(Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D.)

Disahkan oleh:

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



(Signature)
(Bapak) *(Signature)*
Sudjati S.T., M.T.)

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

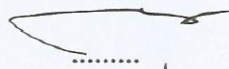
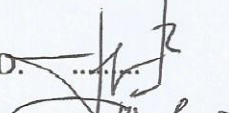

**HUBUNGAN PENGAWASAN DAN PRODUKTIVITAS TUKANG PADA
PERUSAHAAN KONSTRUKSI**



Oleh :

LUKMAN LUKITA AJI

NPM : 13 02 14680

Nama Dosen	Tanda Tangan	Tanggal
Penguji I : Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D.		24/07/2017
Penguji II : Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D.		24/07/2017
Penguji III : Nectaria Putri Pramesti, S.T., M.T.		25/07/2017



“Saya tidak pernah takut untuk gagal”

~ Michael Jordan ~

Persembahan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Orang Tua Tercinta
3. Teman-teman Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat serta rahmat yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Program Strata I Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Penulis berharap tugas akhir ini dapat menambah wawasan pembaca untuk mengetahui hubungan pengawasan dan produktivitas tukang pada perusahaan konstruksi.

Dalam mengumpulkan data serta menyusun Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak bimbingan, bantuan, dan dukungan moral dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Bapak Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak J. Januar Sudjati, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D. sebagai Dosen Pembimbing penulis yang telah sabar membimbing serta memberikan ilmu kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Ferianto Raharjo, ST., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Bidang Manajemen Konstruksi.

6. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Bapak FA Suwarno, Ibu Praptiningsih yang selalu memberi motivasi, serta doa demi kelancaran penulisan Tugas Akhir.
8. Teman – teman yang selalu memberi motivasi, semangat, serta membantu penulis dalam mengumpulkan data : Alfonsus Gama Renando, Agung Prasetyo, Gian Permana Putra, Vinsensius Tandi Sidar, Awal febri
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu yang telah membantu proses penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Dalam Laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Tugas Akhir masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Yogyakarta, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Proyek konstruksi	4
2.2 Manajemen Proyek.....	4
2.3 Pengertian Pengawasan	5
2.4 Tujuan Pengawasan	5
2.5 Fungsi Pengawasan	6
2.6 Proses Pengawasan.....	6
2.7 Produktivitas.....	7
2.8 Pengukuran Produktivitas.....	9
2.9 Peningkatan Produktivitas	9
2.10 Usaha Meningkatkan Produktivitas.....	10

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Obyek Penelitian	11
3.2 Lokasi Penelitian	11
3.3 Sumber Data	11
3.4 Metode Pengumpulan Data	11
3.5 Proses Pembuatan Kuesioner	12
3.6 Proses Penyebaran Kuesioner	12
3.7 Proses Pengolahan Data	12
3.8 Metode Analisis Data	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Umum	22
4.2 Karakteristik Demografi Responden	22
4.3 Deskripsi Mean Tingkat Pelaksanaan Pengawasan.....	24
4.4 Rekapitulasi Mean Terhadap Pengawasan	26
4.5 Rekapitulasi Mean Terhadap Produktivitas Tukang	26
4.6 Analisis Hubungan Antara Pengawas dengan Produktivitas Tukang	27
4.7 Perbedaan Presepsi Tingkat Pelaksanaan Pengawasan Antara Tukang dan mandor	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pembagian interval kelas	15
Tabel 3.2	Pedoman interpretasi Koefisien Korelasi	16
Tabel 4.1	Klasifikasi Berdasarkan Kelompok Umur.....	21
Tabel 4.2	Klasifikasi Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja.....	21
Tabel 4.3	Klasifikasi Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	22
Tabel 4.4	Rekapitulasi mean terhadap tingkat pelaksanaan pengawasan menurut responden tukang dan pihak mandor	23
Tabel 4.5	Rekapitulasi Mean produktivitas tukang menurut responden mandor.....	27
Tabel 4.6	Korelasi faktor pengawasan menurut tukang dengan produktivitas tukang	28
Tabel 4.7	Korelasi faktor pengawasan menurut mandor dengan produktivitas tukang	28
Tabel 4.8	Uji beda dua mean independen	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Daerah Pengujian Penolakan/Penerimaan H_0 dengan Uji T..... 18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Ijin Penyebaran kuesioner	39
Lampiran 2	Surat Pernyataan Telah Melakukan Penyebaran kuesioner.....	40
Lampiran 3	Blangko Kuisisioner.....	42
Lampiran 4	Hasil Analisis Menggunakan SPSS.....	46
Lampiran 5	Rekap Hasil Kuesioner Demografi Responden.....	52
Lampiran 6	Rekap Data Inti Kuesioner	55



INTISARI

“HUBUNGAN PENGAWASAN DAN PRODUKTIVITAS TUKANG PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI”, Lukman Lukita Aji, NPM : 13 02 14680, tahun 2017, PPS Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan pengawasan dengan produktivitas tukang pada proyek konstruksi yang sedang dikerjakan oleh perusahaan PT. X.

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah menggunakan teknik *quota sampling*. Responden pada penelitian ini berjumlah 60 orang, diantaranya adalah 30 orang mandor (pihak pengawasan), dan 30 orang tukang (pihak yang menjadi obyek pengawasan mandor). Alat analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis korelasi pearson dan analisis *independent sample t-test* dengan bantuan program IBM SPSS *statistics 23*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengawasan dari faktor mengukur kinerja, membandingkan kinerja dengan standar, dan tindakan korektif berhubungan positif dan signifikan dengan produktivitas tukang pada proyek konstruksi yang sedang di kerjakan oleh perusahaan PT. X. Hasil lain dari penelitian ini pula menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan persepsi mengenai tingkat pelaksanaan pengawasan antara tuang dan mandor, baik dari faktor penetapan standar, mengukur kinerja, membandingkan kinerja dengan hasil, maupun tindakan korektif.

Kata kunci: penetapan standar, mengukur kinerja, membandingkan kinerja dengan hasil, maupun tindakan korektif.